PERFURADORA PORTÁTIL Ø 50 mm
Código: 564.05

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PERFURADORA PORTÁTIL Ø 50 mm.

Refrigeração por interior da broca

DADOS TECNICOS

- Broco para perfurar vidro ou mármore até um diâmetro máximo Ø 50mm.
- Mandril de aço inoxidável montado em rolamentos blindados para sustento preciso da broca.
- Refrigeração mediante circulação de água pelo interior do mandril e a broca.
- Rosca do mandril: ½ BSP.
- Fixação ao plano de trabalho por 3 ventosas do Ø 120mm.
- Estrutura de liga de alumínio.
- Dobro coluna de guia de avanço de aço com superfície de cromo duro.
- Motor 0,25Kw. 220V. 50 Hz.

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação:	220 V, 50 ó 60 Hz. (Según área)
Motor:	0,25 kw
Consumo:	2,3 A
Sustento de broca:	½ BSP
Capacidade de brocado mínimo:	4 mm
Capacidade de brocado máximo:	50 mm
Velocidade da broca:	2.800 rpm.
Dimensões:	250 x 300 x 360 mm
Peso:	10,400 kg.
Esfriamento da broca:	**Sempre deve funcionar com circulação de água**

PRECAUÇÕES GERAIS

1. Manter a área de trabalho limpa. Áreas e bancos de trabalho desordenados são causa de danos pessoais.
2. Considerar o meio ambiente da área de trabalho. Não expor as ferramentas mecânicas à chuva. Manter a área de trabalho bem iluminada. As ferramentas mecânicas produzem faíscas, durante a operação e também durante o aceso e apagado. Não utilizar nunca ferramentas mecânicas em lugares perigosos que contenham laca, pintura, benzina, dissolventes, gasolina, gases, agentes adesivos e outros materiais que sejam combustíveis ou que pudessem explorar.
3. Proteger-se contra descargas elétricas. Evitar o contato do corpo com as superfícies postas a terra. Por exemplo, canos de água, radiadores, cozinhas elétricas, refrigeradores.
4. Manter aos meninos afastados. Não deixar que os visitantes toquem as ferramentas nem os cabos de extensão. Todos os visitantes deverão manter-se afastados da área de trabalho.
5. Guardar as ferramentas que não se usem em lugares secos, altos ou fechados, fora do alcance dos meninos.
6. Não forçar as ferramentas, estas trabalharão mais e com maior segurança quando cumprirem com as especificações para as quais foram desenhadas.
7. Usar ferramentas apropriadas. Não forçar pequenas ferramentas ou acessórios a realizar o trabalho de ferramentas de major potencializa. Não utilizar ferramentas para outros propósitos para os quais não foram desenhadas.
8. Vestir apropiadamente. Não ficar roupas que fiquem frouxas nem tampouco jóias. Estas poderiam ficar apanhadas nas partes móveis das ferramenta. Quando trabalhar em exteriores se recomenda o uso de luvas de borracha e calçado que não escorregue.
9. Usar óculos, avental adequado e luvas para amparo.
10. Cuidar o cabo. Nunca leve as ferramentas penduradas do cabo, tampouco puxar do cabo para efetuar a desconexão das ferramentas. Manter o cabo afastado do calor, azeite e bordos agudos.
11. Assegurar a peça de trabalho usando para ela elementos de fixação adequados. Isto é mais seguro que usar as mãos, além disso ambas as mãos ficam livres para operar a ferramenta.
12. Não estender-se excessivamente para efetuar um trabalho. Manter em todo momento um bom balanço e base de apoio.
13. Manter cuidadosamente as ferramentas. as ter sempre limpa e afiadas para obter um melhor rendimento e um funcionamento mais seguro. Seguir sempre as instruções para a lubrificação e a mudança de acessórios. Inspecionar periodicamente os cabos de extensão e trocá-los se estivessem danificados. Manter as mangas secas, limpos, e livres de azeite e graxa.
14. Desconectar as ferramentas quando não se usarem, antes das reparar, e quando se trocarem acessórios como por exemplo, lâminas afiadas, brocas, cortadores, etc.

15. Tirar as cunhas e as chaves de porcas. Acostumar-se a comprovar se se tiraram as cunhas e as chaves de porcas antes de pôr as ferramentas em funcionamento.
16. Evitar postas em funcionamento sem fim algum. Não levar as ferramentas com os dedos nos interruptores enquanto que estas estão conectadas. Quando se conectarem as ferramentas, certificar-se de que os interruptores estejam na posição de desconectados.
17. Para uso em exteriores usar cabos de extensão. Quando as ferramentas vás ser usadas em exteriores, usar somente cabos de extensão desenhados para tal propósito como por exemplo, capazes de suportar o consumo elétrico da ferramenta e uma correta descarga a terra.
18. Estar sempre alerta. Pôr sempre atenção ao que se está fazendo, usar o sentido comum e não operar a ferramenta quando se estiver cansado.
19. Comprovar as peças danificadas. antes de seguir com o funcionamento das ferramentas, as peças que estejam danificadas deverão comprovar-se cuidadosamente para determinar se podem funcionar apropiadamente e cumprir com a função para a que foram desenhadas. Comprovar o alinhamento e fixação de peças móveis, ruptura de peças, arreios, e qualquer outra anomalia que pudesse afetar ao rendimento da ferramenta. Qualquer peça que estivesse danificada deverá reparar-se apropiadamente ou trocar-se em um centro de reparações autorizado ao menos que se indique o contrário neste manual de instruções. Procurar que os interruptores defeituosos os troque um centro de reparações autorizado. Não usar ferramentas se seus interruptores não funcionassem corretamente.
20. Não usar ferramentas mecânicas para outras aplicações que não sejam as especificadas nas Instruções de Manejo.
21. Para assegurar a integridade operacional das ferramentas mecânicas, não tirar as cobertas nem os rafusos instalados.
22. Não tocar peças móveis nem acessórios a menos que a alimentação tenha sido desconectada.
23. Utilizar as ferramentas mecânicas com a corrente de entrada especificada, de outra forma o acabamento se danificaria e a eficiência de trabalho se reduziria devido à sobrecarga do motor ou de suas componentes elétricos ou eletrônicos.
24. Não limpar as partes plásticas ou pintadas com dissolvente. Dissolvente como gasolina, benzina, tetracloruro de carbono, álcool, amônia e azeite contêm aditamentos clóricos que podem gretar as partes plásticas ou pintadas. Não limpar com tais dissolventes. Limpar as partes plásticas ou pintadas com um pano suave ligeiramente umedecido em água saponácea.
25. Consultar com um agente de reparações autorizado no caso de que se avariasse a ferramenta.
26. Usar somente repostos originais.

ANTES DA POSTA EM MARCHA

1. Alimentação

Assegurar-se de que a alimentação de rede seja 220 V. 50 ou 60 Hz.

2. Interruptor de alimentação

Assegurar-se de que o interruptor de alimentação esteja na posição NÃO (desligado). Se a cavilha está conectada à caixa da tomada enquanto o interruptor de alimentação está em posição Si (conectado) a ferramenta elétrica começará a trabalhar imediatamente, podendo provocar um sério acidente.

3. Cabo de prolongação

Quando está afastada a área de trabalho da rede de alimentação usar um cabo de prolongação de uma grossura suficiente, de potência nominal adequada e com **descarrega a terra**. O cabo de prolongação deve ser mantido o mais curto possível.

4. Instalação da broca

- Pôr a máquina em posição vertical, apoiada em suas sopapas de borracha.
- Colocar a broca no interior do exágono girando-a em sentido anti-horário até que o cone de guia faça batente.
- Ajustar manualmente.

5. Substituição da broca

- Pôr a máquina em posição vertical, apoiada em suas sopapas de borracha.
- Tirar a broca do interior do exágono girando-a em sentido horário com a ajuda de uma chave de 22 mm para destravá-la.
- Retirar manualmente

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS

Conectar uma mangueira do Ø interior 8 mm a um grifo de água e inseri-lo no a válvula de bronze regulado-ra de fluxo de água se localizada a poucos centímetros em cima da broca.

Abrir o grifo fornecedor de água e abrir moderadamente a válvula de bronze reguladora de fluxo fazendo correr a água que sairá pelo orifício central da broca.
Localizar-se a broca alinhada no lugar a perfurar e fixar firmemente a perfuratriz sobre o plano de trabalho acionando as 4 alavancas das ventosas.
Acender a máquina pondo a alavanca do conmutador de alimentação na posição SI.A broca começará a girar e estará em condições de efetuar a perfuração.

CONSELHOS

PERFURAR SEMPRE FAZENDO CORRER A ÁGUA (Procedimento operativo 1 e 2)
A fim de garantir uma boa terminação e evitar estilhaçar à saída da broca, recomenda-se iniciar a perfuração de um lado perfurar até a metade da espessura e finalizar a operação do lado oposto do vidro.
Se ao perfurar vidro, em especial em grandes diâmetros a broca provoca um assobio agudo e não avança satisfatoriamente, recomenda-se reavivar o fio da mesma esfregando o silvestre diamantado com um abrasivo. Exemplo: pedra-pome.
Consultar ao distribuidor autorizado em caso de funcionamento anormal da máquina.

GARANTÍA

RIAL GARANTE ESTE PRODUTO POR UM PERÍODO DE 6 MESES A PARTIR DA DATA DE COMPRA POR DEFEITO DE FABRICAÇÃO OU ANORMAL FUNCIONAMENTO, SEMPRE QUE NÃO SE COM-PROVE O MAU USO DA MESMA

ADVERTÊNCIA

Devido ao programa contínuo de investigação e desenvolvimento do RIAL, estas especificações estão sujei-tas a modificações sem prévio aviso.